VESSEL®

バタフライルーバー！

除電空間、思いのまま

STAT·CLEAN

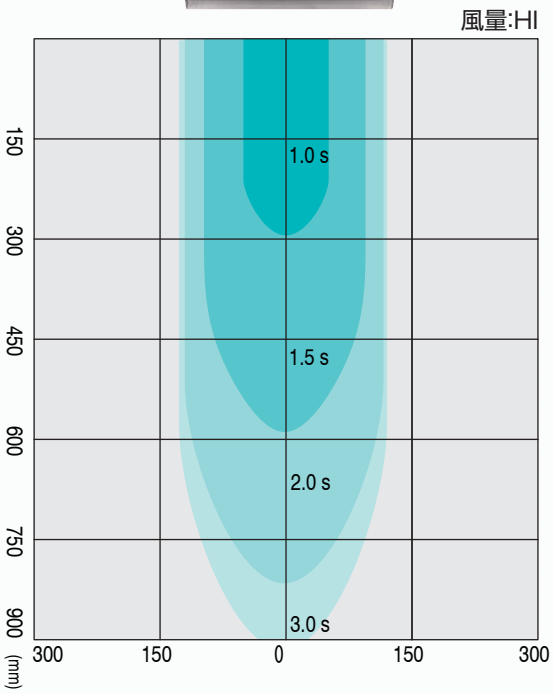
F-120

静電気除去ファン

標準小売価格 **45,000**円
（税込価格 **47,250**円）

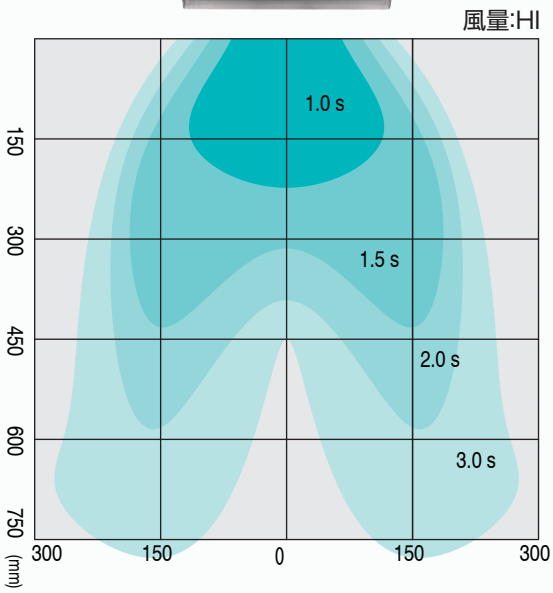
大風量ファンとバタフライルーバーの組み合わせで作業・用途にあった除電空間を実現します。

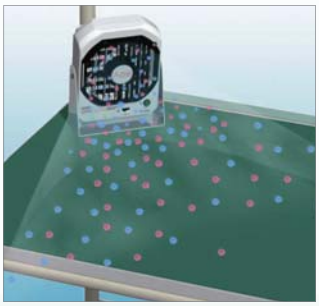
直進ルーバー



高速で流れる基板製造
の自動ラインや
液晶フィルムの
カット装置への組み込み。
製袋機取り付けや
成形機のコンベア上
からの除電に最適です。

広角ルーバー





はんだ付けやフィルムの
貼り付け作業。
電子デバイスの
部品ストックのエリア除電
などに最適です。

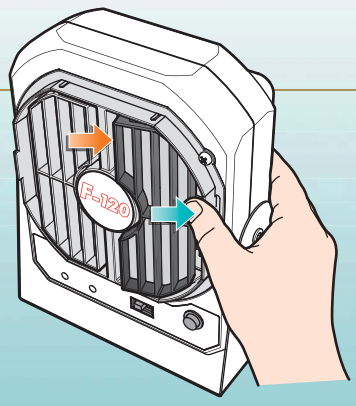
バタフライルーバー

OPEN

外側を押すとOPEN
…エアーが拡散します。

CLOSE

中心付近を押すとCLOSE
…エアーが直進します。



オオカバマダラ（Monarch）
壮大な距離を群れで大移動する「渡り」で有名な蝶。

STAT·CLEAN F-120

STATIC ERASER BENCHTOP

小型圧電トランスの開発により、
スリム＆コンパクトを実現!

デイジーチェーンが可能

入出力端子を用いて2台まで
接続可能。
(電気容量が1.5A以上の
スイッチング電源が必要)

稼動状態が一目瞭然

2色LEDを用いた新アラーム機能。
電源を入れるとランプがグリーン点灯。
イオン発生とファンが正常に動作して
いることが確認できます。
赤点灯で各種の異常をお知らせ。
アラーム出力も可能。

逆帯電の心配が少ない

イオンバランス±10%以内。
長時間使用においてもイオンバランスの
崩れが少ない、高周波交流方式を採用。

外部アース端子付き

アース端子を別途設けています。
アダプタを経由してアースが
取りにくい場合に便利です。

低電圧DC24V

入力電圧はDC24Vの低電圧。
設備に組み込む際の安全性に配慮。

24V

メンテナンスが容易

針電極ユニットはフロントカバーに
セットされています。
フロントカバーを取りはずすと
簡単に針交換と掃除が
おこなえます。

RoHS/CE規格

環境対策のRoHS
安全基準のCEマーキングに
対応しています。

RoHS
CE

除電性能測定データ

気温：25.0℃　湿度：50.0%　測定器：TREK158（20pF 150×150mm）

イオンバランス(V)
除電時間+(s)
除電時間−(s)

風量:HI　風向:直進

150mm	300mm	600mm	900mm	
-40 V	-14 V	-2 V	+3 V	150mm
5.2 s	5.7 s	5.0 s	4.7 s	
28.3 s	11.9 s	6.7 s	6.2 s	
+4 V	+4 V	+1 V	+5 V	0mm
0.8 s	0.9 s	1.5 s	2.3 s	
0.8 s	1.0 s	1.8 s	2.9 s	
-4 V	+6 V	+6 V	+5 V	150mm
15.0 s	9.3 s	4.2 s	4.4 s	
20.2 s	8.9 s	6.5 s	6.6 s	

風量:MD　風向:直進

150mm	300mm	600mm	900mm	
-	-16 V	+2 V	+4 V	150mm
-	7.4 s	7.0 s	5.7 s	
-	13.2 s	8.2 s	7.5 s	
+9 V	+6 V	-2 V	+4 V	0mm
1.0 s	1.2 s	1.7 s	2.6 s	
0.9 s	1.2 s	2.1 s	3.5 s	
+2 V	+10 V	+10 V	+5 V	150mm
27.6 s	11.0 s	8.0 s	6.7 s	
19.2 s	9.0 s	8.4 s	9.2 s	

風量:LO　風向:直進

150mm	300mm	600mm	900mm	
-	-18 V	+2 V	+1 V	150mm
-	7.3 s	8.0 s	8.7 s	
-	12.2 s	10.3 s	8.4 s	
+8 V	+7 V	+5 V	+3 V	0mm
1.1 s	1.3 s	2.0 s	3.1 s	
1.0 s	1.3 s	2.4 s	4.0 s	
+3 V	+7 V	+7 V	+4 V	150mm
25.2 s	9.6 s	8.7 s	8.7 s	
19.3 s	7.9 s	8.8 s	9.7 s	

風量:HI　風向:広角

150mm	300mm	600mm	900mm	
-	-	-12 V	-9 V	300mm
-	-	6.9 s	3.8 s	
-	-	10.2 s	6.0 s	
-30 V	-30 V	-14 V	-9 V	150mm
1.3 s	1.3 s	2.1 s	3.9 s	
1.7 s	1.8 s	2.9 s	5.8 s	
-9 V	-2 V	+2 V	+5 V	0mm
0.7 s	1.3 s	4.0 s	6.1 s	
0.8 s	1.6 s	5.5 s	8.8 s	
-24 V	+30 V	+21 V	+22 V	150mm
1.8 s	1.7 s	2.7 s	5.0 s	
1.2 s	1.4 s	2.8 s	4.6 s	
-	-	+17 V	+24 V	300mm
-	-	6.1 s	5.0 s	
-	-	7.3 s	5.7 s	

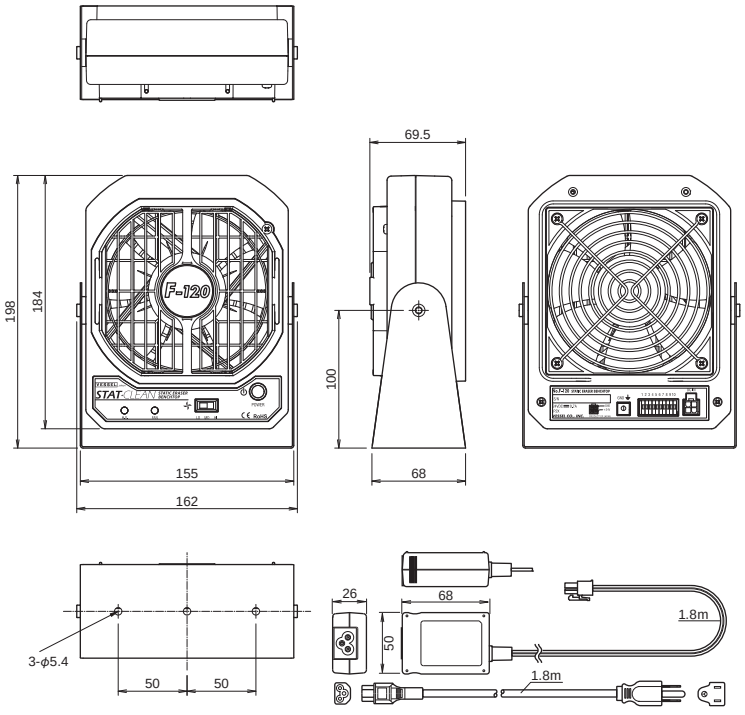
風量:MD　風向:広角

150mm	300mm	600mm	900mm	
-	-	+20 V	+10 V	300mm
-	-	3.6 s	4.3 s	
-	-	9.5 s	7.0 s	
-40 V	-30 V	-28 V	-7 V	150mm
1.5 s	1.4 s	2.2 s	4.0 s	
2.2 s	2.2 s	3.6 s	7.3 s	
-5 V	-9 V	+12 V	+12 V	0mm
0.9 s	1.5 s	4.9 s	8.9 s	
0.9 s	1.8 s	5.7 s	9.2 s	
+27 V	+35 V	+40 V	+35 V	150mm
1.8 s	2.3 s	3.9 s	7.0 s	
1.3 s	1.7 s	3.0 s	5.0 s	
-	-	+32 V	+32 V	300mm
-	-	14.5 s	8.0 s	
-	-	8.2 s	7.4 s	

風量:LO　風向:広角

150mm	300mm	600mm	900mm	
-	-	-10 V	-10 V	300mm
-	-	5.6 s	4.6 s	
-	-	11.9 s	8.1 s	
-48 V	-42 V	-16 V	-10 V	150mm
1.7 s	1.6 s	2.7 s	5.8 s	
2.7 s	2.5 s	4.2 s	9.0 s	
-9 V	-7 V	+12 V	+9 V	0mm
1.0 s	1.8 s	5.2 s	9.1 s	
1.0 s	2.1 s	6.6 s	12.1 s	
+26 V	+50 V	+38 V	+30 V	150mm
2.6 s	2.0 s	4.4 s	7.1 s	
1.7 s	1.9 s	3.4 s	6.0 s	
-	-	+28 V	+22 V	300mm
-	-	12.0 s	11.0 s	
-	-	10.4 s	8.3 s	

外径寸法図



仕様

イオン発生方式	高周波交流コロナ放電式
印加電圧	AC10kV(p-p)
入力電圧・電流	DC24V±5%　700mA(max.)
高さ×幅×奥行	H198×W162×D69.5mm(スタンド含む)
重量	0.9 kg
風量	3.66m^3 /min(風量最大)
騒音	62.1dBA(風量最大、風向直進、測定距離1m)(測定値)
オゾン	0.05ppm以下(測定距離50mm)
異常警告	高電圧出力停止(赤LED)、ファンロック時(赤LED)
保護機能	ファンモータ回転監視機能(拘束検出)、 高電圧出力シャットダウン機能(過負荷検出) フロントカバー安全装置(開放時回路遮断)
使用温度・湿度	5～40℃　35～65%RH(ただし結露氷結のないこと)
保存温度・湿度	0～60℃　35～85%RH(ただし結露氷結のないこと)
使用距離	150～900mm
設置場所	屋内の非危険場所
除電時間	1.3秒以下(風量最大、風向直進、測定距離300mm)(測定値)
イオンバランス	±10V以内(出荷時、風量最大、風向直進、測定距離300mm)(測定値)
材質	本体：難燃性ABS樹脂 スタンド：ステンレス フロントカバー：難燃性ABS樹脂 放電針：ステンレス
同梱品	取扱説明書、電源アダプタAD-24IT

交換部品：針電極ユニット F-120H，フロントカバー F-120FC

オプション部品：フィルターセット F-120FS，フィルター F-12EF

⚠警告

- ●商品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- ●防爆構造を必要とするエリア内では絶対に使用しないでください。
- ●本品は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがかからないようにしてください。
- ●結露にご注意ください。感電や故障の原因になります。
- ●放電針は高電圧が印加されていますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

●改良のため予告なく仕様・サイズ・価格などを変更することがあります。

使い易さが私達の使命です

株式会社 ベッセル

●ホームページアドレス　http://www.vessel.co.jp/

本　　社　〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号　☎(06)6976-7771(代)　FAX(06)6971-1309
東京支店　〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号　☎(03)3776-1831(代)　FAX(03)3776-5607
大阪支店　〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号　☎(06)6976-7771(代)　FAX(06)6971-1309
名古屋営業所　〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号　☎(052)821-9575(代)　FAX(052)824-4167
福岡営業所　〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号　☎(092)411-5710　FAX(092)411-5770
札幌出張所　〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号　☎(011)711-5003　FAX(011)704-4725
仙台出張所　〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号　☎(022)236-1567　FAX(022)232-7959
広島出張所　〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルナカモト　☎(082)291-0106　FAX(082)295-1727

12032121.05